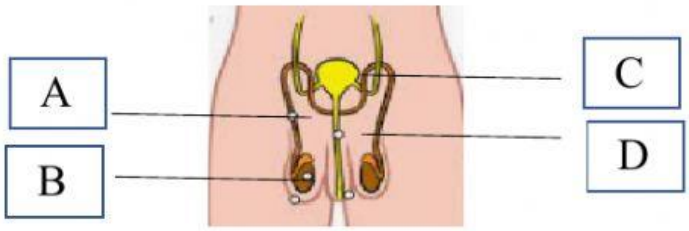
SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SYED MASHOR

PENTAKSIRAN 2
SAINS TINGKATAN 1

NAMA : _____ KELAS : _____

JAWAPAN

1. Bahagian manakah menghasilkan dan menyimpan sperma.



1

2.

- Melibatkan **satu induk**
- Anak seiras dengan induknya.

Organisma manakah yang memenuhi ciri-ciri di atas.

A Ular B Buaya C Paramecium D Bunga matahari

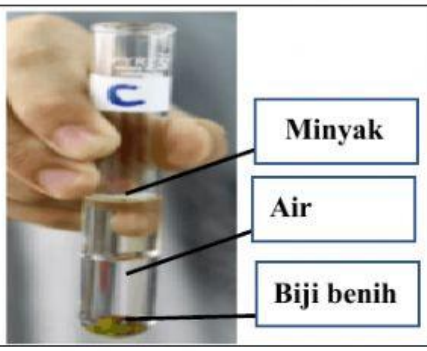
2

3. Antara berikut, bahagian manakah yang membekalkan nutrient dan oksigen kepada fetus?

A Dinding uterus B Amnion C Plasenta D Tali pusat

3

4.



Selepas 5 hari, tiada percambahan biji benih berlaku. Antara yang berikut, apaakh factor percambahan biji benih.

A Udara
B Cahaya
C Nutrien
D Kelembapan

4

LIVEWORKSHEETS

5. Apakah ciri-ciri bunga yang didebungakan oleh haiwan?

I stigma berbulu
II Bau harum
III Butir debunga melekit
IV filamen panjang

A I dan III
B III dan IV
C II dan III
D I dan IV

5

6. Antara berikut , yang manakah menunjukkan sifat kimia?

A gula terlarut
B tasik membeku
C paku berkarat
D kekenyalan getah

6

7.

Antara berikut, yang manakah sifat-sifat bagi keadaan jirim tersebut?

I sukar dimampatkan
II jisim tetap
III bentuk tetap
IV mengikut isispadu bekas

A I dan II
B II dan IV
C II dan III
D I dan IV

7

8. Antara berikut yang manakah membebaskan haba?

A Merebus telur
B. Ais mencair
C. Pembentukan embun
D kain mengering

8

9. Apakah Q

- Zarah bergerak bebas
- Kandungan tenaga kinetiK rendah

A Susu
B Batu Bata
C Angin
D Salji

9

10.

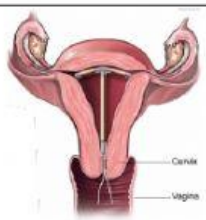
Belon yang ditiup akhirnya pecah. Pilih pernyataan yang benar.

A Zarah tersusun rapat
B Jarak antara zarah berkurang
C Tenaga kinetik zarah meningkat
D Daya tarikan antara zarah sangat kuat.

10

LIVEWORKSHEETS

11. Nyatakan kaedah mencegah kehamilan dalam rajah di bawah. [2 markah]

	
P :	Q :

12. Padankan cara-cara untuk mengatasi kemandulan dengan penerangannya. [4 markah]

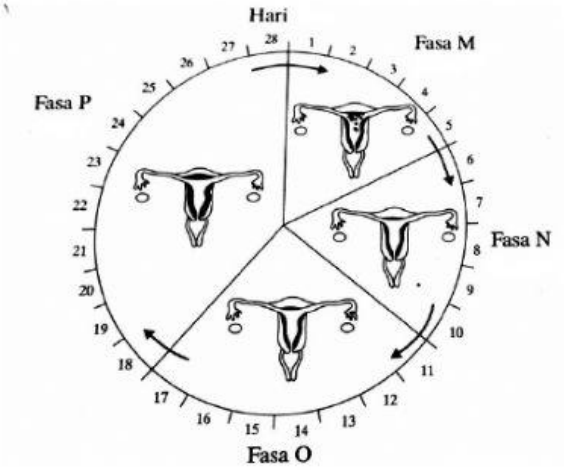
Cara	Penerangan
Nutrisi	Untuk meningkatkan penghasilan sperma atau ovum
Persenyawaan in vitro	Membetulkan bahagian kecacatan organ pembiakan
Rawatan hormon	Mengambil makanan berkhasiat yang kaya dengan vitamin dan mineral
Pembedahan	Persenyawaan sperma dan ovum dilakukan di luar badan dan embrio yang terhasil dimasukkan ke dalam uterus perempuan

13. Tulis angka (NOMBOR 1 – 5) bagi urutan yang betul dalam proses percambahan biji benih. [5 m]

(a)	Kotiledon menjadi semakin kecut dan gugur	
(b)	Radikel tumbuh ke bawah.	
(c)	Testa mula merekah/pecah.	
(d)	Plumul tumbuh ke atas.	
(e)	Biji benih menyerap air melalui mikropil.	

LIVEWORKSHEETS

14. Rajah di bawah menunjukkan kitaran haid seorang perempuan



a) Senaraikan kandungan haid. [2 markah]

i)
ii)

b) Nyatakan bilangan hari bagi setiap kitar haid. [1 markah]

c) Nyatakan fasa yang mana persenyawaan paling mungkin berlaku. [1 markah]

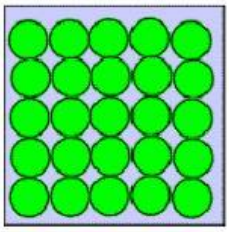
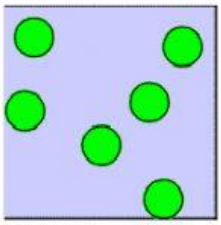
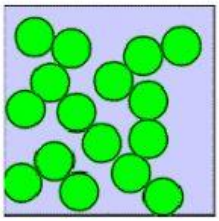
15. Tandakan (/) pada JIRIM dan (X) pada BUKAN JIRIM. [4 markah]

Pelampung	
Haba	

Cahaya	
Udara	

LIVEWORKSHEETS

16. Padankan contoh jirim yang betul berdasarkan keadaan jirim yang diberikan. [3 markah]

17. Rajah di bawah menunjukkan dua jenis proses fizikal yang berlaku ke atas jirim. Tuliskan **BENAR atau SALAH** pada persamaan antara proses L dan M. [4 markah]

L

M

(a)	Kedua-duanya menyerap haba	
(b)	Kedua-duanya boleh berlaku pada bila-bila masa	
(c)	Kedua-duanya menyebabkan perubahan cecair kepada gas	
(d)	Kedua-duanya berlaku pada takat didih air	

LIVEWORKSHEETS

18. Pilih sama ada proses yang menyerap haba atau proses yang membebaskan haba pada rajah di bawah. [2 markah]

19. Pilih jawapan yang betul. [2 markah]

.

Apabila P disejukkan, ia akan _____ haba. Zarah-zarah P kehilangan tenaga kinetik dan bergerak lebih perlahan. Zarah-zarah _____ antara satu sama lain dan bertukar menjadi pepejal.

LIVEWORKSHEETS